

Ниже на пяти языках записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает два числа  $a$  и  $b$ . Укажите такое наименьшее число  $x$ , что при вводе  $x$  алгоритм печатает сначала 2, а потом 0.

Бейсик	Паскаль
<pre> DIM X, A, B AS INTEGER INPUT X A = 0: B = 1 WHILE X &gt; 0     A = A + 1     B = B*(X MOD 10)     X = X\10 WEND PRINT A PRINT B </pre>	<pre> var x, a, b: integer; begin     readln(x);     a := 0; b := 1;     while x &gt; 0 do         begin             a := a+1;             b := b*(x mod 10);             x := x div 10;         end;         writeln(a); write(b);     end. </pre>
Си++	Алгоритмический
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; int main() {     int x, a, b;     cin &gt;&gt; x;     a = 0; b = 1;     while (x &gt; 0){         a = a+1;         b = b*(x%10);         x = x/10;     }     cout &lt;&lt; a &lt;&lt; endl &lt;&lt; b endl; } </pre>	<pre> алг нач цел x, a, b ввод x a := 0; b := 1 нц пока x &gt; 0     a := a+1     b := b*mod(x,10)     x := div(x,10) кц вывод a, нс, b кон </pre>
Python	
<pre> x = int(input()) a = 0 b = 1 while x &gt; 0:     a += 1     b *= x % 10     x //= 10 print(a) print(b) </pre>	